PARTE I. 12 de enero de 2022. 16:00.
Duración: 70 minutos.

Nombre y apellidos:	
DNI:	

1. **MODELO IS-LM.** Dadas las siguientes funciones: C=500+0,7Yd; I=600–50i+0,05Y; G=700; T=1.100; $(M/P)^d$ =0,25Y–100i; $(M/P)^S$ = 400 (utiliza **4 decimales**).
   a) Calcula las funciones IS y LM.
   b) Determina los valores de la renta y el tipo de interés en el equilibrio de ambos mercados.

(2,00 puntos)

943 246087

2. En una **economía cerrada** el gobierno ha decidido **aumentar los impuestos.** Utilizando el modelo OA/DA (emplea **los gráficos OA-DA e IS-LM**), analiza los efectos de ese hecho.

   a) Explica gráficamente el efecto de esa medida **a corto plazo** sobre **Y, P, i e I** (producción, precios, tipos de interés e inversión). Interpreta los resultados.

(1,50 puntos)

A) CORTO PLAZO

GRÁFICO OA-DA	EXPLICACIÓN
GRÁFICO IS-LM	**EXPLICACIÓN**

RESULTADOS CORTO PLAZO

Y	P	i	I

b) Explica gráficamente el efecto de esa medida **a medio plazo** sobre **Y, P, i e I** (producción, precios, tipos de interés e inversión). Explica el **proceso de ajuste** entre el corto y el medio plazo e interpreta los resultados.

(2,00 puntos)

B) MEDIO-LARGO PLAZO

GRÁFICO OA-DA	EXPLICACIÓN
GRÁFICO IS-LM	**EXPLICACIÓN**

RESULTADOS MEDIO-LARGO PLAZO

Y	P	i	I

3. **MERCADO DE TRABAJO**. En una economía **se ha reducido el precio de las materias primas**. Utiliza un **gráfico** con las ecuaciones de precios y salarios para reflejar el impacto de esa medida. Explica brevemente con **palabras** los cambios y los principales resultados.

(2,00 puntos)

GRÁFICO MERCADO DE TRABAJO	EXPLICACIÓN

4. **MERCADO DE TRABAJO**. De la ecuación de salarios y precios se deduce que el margen de las empresas es $\mu=25\%$. Si la ecuación de salarios es $W=P(1-0,5u)$ (donde u es la tasa de desempleo):
   a) ¿Cuál es el **salario real** establecido por la ecuación de precios? ¿Y cuál es la tasa natural de desempleo, $\mathbf{u_n}$? (NO HACE FALTA GRÁFICO)
   b) ¿Qué es la **tasa natural de desempleo**? Explícalo brevemente con palabras.

(1,50 puntos)

5. **MODELO OA-DA**. Indica cómo afectan las siguientes actuaciones al **consumo a MEDIO PLAZO**. **Justifica** adecuadamente tu respuesta identificando claramente los **cambios en las variables** que ocasionan el aumento/disminución/mantenimiento del consumo.
a) Una reducción de impuestos.
b) Un aumento de la oferta monetaria.

(1,00 punto)